

# DH-IPC-HDW2531T-AS-S2

5Мп сетевая видеочамера Eyeball Lite с фиксированным фокусным расстоянием и ИК-подсветкой



- 5 Мп, матрица 1/2.7" CMOS, работа при низкой освещенности, изображения с высоким разрешением
- Выход 2688×1520 (2688×1520) @ 25/30 к/с и поддержка до 5 Мп (2592×1944) @ 20 к/с
- Кодек H.265, высокая степень сжатия, ультранизкий битрейт
- Встроенная светодиодная ИК-подсветка, макс. дальность ИК-подсветки: 30 м
- ROI, SMART H.264/H.265, гибкое кодирование, подходит для различных полос пропускания и условий хранения
- Режим поворота, широкий динамический диапазон, 3D DNR, компенсация яркой засветки, компенсация заднего света, цифровые водяные знаки, подходит для различных сцен видеонаблюдения
- Интеллектуальное обнаружение: контроль области, пересечение линии
- Обнаружение нарушений: обнаружение движения, закрытие объектива, отсутствие SD-карты, нет места на SD-карте, ошибка SD-карты, отключение от сети, конфликт IP-адресов, несанкционированный доступ, индикатор напряжения
- Поддержка карты Micro SD до 256 Гб, встроенный микрофон
- Поддержка питания DC 12 В/PoE
- Класс защиты IP67



## Обзор системы

С оптимизированной технологией кодирования H.265 камеры Dahua серии Lite обладают высокой эффективностью кодирования видео, что экономит пропускную способность и память. Камера оптимизирована до последней технологии ночного видения Starlight и демонстрирует лучшее красочное изображение в условиях низкой освещенности. Камера поддерживает SD-карту, устойчива к воздействию влаги и пыли, соответствует стандартам IP67.

## Функции

### Smart (H.265+ & H.264+)

Используя передовой алгоритм автоматического управления потоком согласно среде, технология умного кодирования Dahua является более эффективной, чем (H.265 & H.264), обеспечивает высококачественное видео и снижает стоимость расходов на хранение и передачу.

### Широкий динамический диапазон

Dahua использует передовую технологию широкого динамического диапазона (WDR). Можно получать четкое изображение деталей в среде с сильным яркостным контрастом. Четкие изображения также получаются в условиях высокой яркости и задней подсветки, яркой и темной областей с сильным источником света.

### Технология ночного видения Starlight

Технология Starlight Dahua главным образом применяется в среде с низкой освещенностью и обеспечивает четкое цветное видео. Даже в условиях низкого освещения технология гарантирует хорошее качество изображения.

### Интеллектуальный анализ видео (IVS)

С помощью передового алгоритма обработки видео камера Dahua поддерживает интеллектуальное обнаружение, такое как пересечение линии (tripwire) и контроль области (intrusion) и т. д.

### Защита (IP67, широкий диапазон напряжений)

## Серия Lite | DH-IPC-HDW2531T-AS-S2

| Технические характеристики    |   |          |         |          |          |  |
|-------------------------------|---|----------|---------|----------|----------|--|
| Видеокамера                   |   |          |         |          |          |  |
| Матрица                       | 1/2.7" 5 Mn progressive CMOS  |          |         |          |          |  |
| Разрешение                    | 2592 (Г) × 1944 (В)   |          |         |          |          |  |
| ROM                           | 128 Мб  |          |         |          |          |  |
| RAM                           | 256 Мб  |          |         |          |          |  |
| Система сканирования          | Прогрессивная   |          |         |          |          |  |
| Скорость электронного затвора | Авто/вручную, 1/3 с – 1/100000 с  |          |         |          |          |  |
| Чувствительность              | 0,01 лк @ F1.6  |          |         |          |          |  |
| Дальность ИК-подсветки        | 30 м  |          |         |          |          |  |
| Управление ИК-подсветкой      | Авто/вручную  |          |         |          |          |  |
| Модуль ИК-подсветки           | 2   |          |         |          |          |  |
| Настройка по осям             | По горизонтали: 0°–360°<br>По вертикали: 0°–78°<br>Вращение: 0°–360°  |          |         |          |          |  |
| Объектив                      |   |          |         |          |          |  |
| Тип объектива                 | Фиксированный   |          |         |          |          |  |
| Тип крепления                 | M12   |          |         |          |          |  |
| Фокусное расстояние           | 2,8 мм<br>3,6 мм  |          |         |          |          |  |
| Макс. апертура                | F1.6<br>F1.6  |          |         |          |          |  |
| Угол обзора                   | 2,8 мм:<br>По горизонтали: 103,0°<br>По вертикали: 71,0°<br>По диагонали: 132,0°<br>3,6 мм:<br>По горизонтали: 84,0°<br>По вертикали: 58,0°<br>По диагонали: 110,0°                                     |          |         |          |          |  |
| Тип апертуры                  | Фиксированная апертура  |          |         |          |          |  |
| Мин. расстояние до объекта    | 2,8 мм: 0,9 м<br>3,6 мм: 1,6 м  |          |         |          |          |  |
| Дистанции DORI                | Объектив  | Обнаруж. | Наблюд. | Распозн. | Идентиф. |  |
|                               | 2,8 мм  | 56,0 м   | 22,4 м  | 11,2 м   | 5,6 м    |  |
|                               | 3,6 мм  | 80,0 м   | 32,0 м  | 16,0 м   | 8,0 м    |  |
| Видеоаналитика                |   |          |         |          |          |  |
| Общие функции IVS             | Контроль области; пересечение линии   |          |         |          |          |  |
| Видео                         |   |          |         |          |          |  |
| Сжатие видеосигнала           | H.265; H.264; H.264B; MJPEG   |          |         |          |          |  |
| Смарт-кодек                   | Да  |          |         |          |          |  |
| Частота кадров                | Основной поток:<br>2592 × 1944 (1 к/с- 20 к/с)<br>2688 × 1520 (1 к/с- 25/30 к/с)<br>Дополнительный поток:<br>704 × 576 (1 к/с- 25 к/с)<br>704 × 480 (1 к/с- 30 к/с)                                     |          |         |          |          |  |
| Потоки                        | 2 потока  |          |         |          |          |  |
| Разрешение                    | 2592×1944 (2592×1944); 2688×1520 (2688×1520); 3M (2048×1536); 2304×1296 (2304×1296); 1080p (1920×1080); 1.3M (1280 × 960); 720p (1280×720); D1 (704× 576/704×480); VGA (640×480); CIF (352×288/352×240) |          |         |          |          |  |
| Управление битрейтом          | CBR/VBR   |          |         |          |          |  |
| Видеобитрейт                  | H.264: 32 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с<br>H.265: 12 Кбит/с ~ 8192 Кбит/с  |          |         |          |          |  |
| Режим "День/ночь"             | Авто (ICR)/ цвет / Ч/Б  |          |         |          |          |  |
| Компенсация заднего света     | Да  |          |         |          |          |  |
| Компенсация яркой засветки    | Да  |          |         |          |          |  |
| Широкий динамический диапазон | 120 dB  |          |         |          |          |  |
| Баланс белого                 | Авто/натуральный/уличный фонарь/улица/вручную/по регионам   |          |         |          |          |  |
| Усиление сигнала              | Авто/вручную  |          |         |          |          |  |
| Шумоподавление                | 3D DNR  |          |         |          |          |  |
| Обнаружение движения          | Да (4 зоны, прямоугольник)  |          |         |          |          |  |
| Область интереса (RoI)        | Да (4 зоны)   |          |         |          |          |  |
| Интеллектуальная ИК-подсветка | Да  |          |         |          |          |  |
| Поворот изображения           | 0°/90°/180°/270° (поддержка 90°/270° при разрешении 2688 × 1520 и ниже)   |          |         |          |          |  |
| Зеркалирование                | Да  |          |         |          |          |  |
| Приватные зоны                | 4 зоны  |          |         |          |          |  |
| Аудио                         |   |          |         |          |          |  |
| Встроенный микрофон           | Да  |          |         |          |          |  |
| Сжатие аудиосигнала           | G.711A; G.711Mu; G.726; AAC   |          |         |          |          |  |
| Сеть                          |   |          |         |          |          |  |
| Сеть                          | RJ-45 (10/100 Base-T)   |          |         |          |          |  |
| Протоколы                     | HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPoE; IPv4/v6; QoS; UPnP; NTP; RTMP; Multicast; HTTPS; SFTP; 802.1x; ICMP; IGMP; Bonjour   |          |         |          |          |  |
| Совместимость                 | ONVIF (профиль S/профиль G); CGI; P2P; Milestone; Genetec   |          |         |          |          |  |
| Макс. число подключений       | 20  |          |         |          |          |  |
| Локальное хранение            | Облако Dahua; FTP; карта памяти Micro SD (поддержка до 256 ГБ); NAS   |          |         |          |          |  |
| Веб-интерфейс                 | IE<br>Chrome<br>Firefox   |          |         |          |          |  |
| Программное обеспечение       | Smart PSS; DSS; DMSS  |          |         |          |          |  |
| Мобильные платформы           | IOS; Android  |          |         |          |          |  |
| Сертификаты                   |   |          |         |          |          |  |
| Сертификаты                   | CE-LVD: EN60950-1<br>CE-EMC: Директива об электромагнитной совместимости 2014/30/EU<br>FCC: 47 CFR FCC, часть 15, подраздел B<br>UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07                          |          |         |          |          |  |

Серия Lite | DH-IPC-HDW2531T-AS-S2

Электропитание

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Питание               | DC 12 В/PoE (802.3af) |
| Потребляемая мощность | < 7,2 Вт              |

Условия эксплуатации

|                      |   |
|----------------------|---|
| Рабочие условия      | -40°C - +60°C/относительная влажность менее ≤ 95% |
| Температура хранения | -40°C - +60°C                                     |
| Класс защиты         | IP67  |

Конструкция

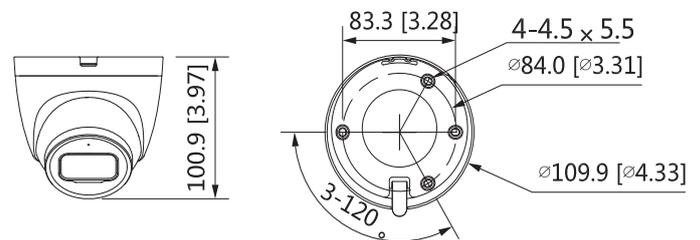
|            |                      |
|------------|----------------------|
| Корпус     | Металл + пластик     |
| Размеры    | 100,9 мм × Ф109,9 мм |
| Вес нетто  | 0,39 кг              |
| Вес брутто | 0,56 кг              |



PFM114  
SD-карта на базе TLC

| Установка в соединительную коробку | Настенное крепление | Крепление на столб |
|------------------------------------|---------------------|--------------------|
| PFA130-E                           | PFB203W             | PFB152-E+PFA203W   |
|                                    |                     |                    |

Размеры (мм)



Информация для заказа

| Тип                      | Номер детали           | Описание  |
|--------------------------|------------------------|---|
| 4Мп-видеокамера          | DH-IPC-HDW2531TP-AS-S2 | 5Мп сетевая видеокамера Eyeball Lite с фиксированным фокусным расстоянием и ИК-подсветкой, PAL  |
|                          | DH-IPC-HDW2531TN-AS-S2 | 5Мп сетевая видеокамера Eyeball Lite с фиксированным фокусным расстоянием и ИК-подсветкой, NTSC |
| Аксессуары (опционально) | PFA130-E               | Соединительная коробка  |
|                          | PFB203W                | Настенное крепление   |
|                          | PFA152-E               | Крепление на столб  |
|                          | PFM321D                | DC12V1A Адаптер питания   |
|                          | LR1002-1ET/1EC         | Однопортовый Ethernet расширитель с большой дальностью связи через коаксиальный кабель          |
|                          | PFM900-E               | Интегрированный тестер крепления  |
|                          | PFM114                 | SD-карта на базе TLC  |

Аксессуары

Опционально:



PFA130-E  
Соединительная коробка



PFB203W  
Настенное крепление



PFA152-E  
Крепление на столб



PFM321D  
DC12V1A  
Адаптер питания



LR1002-1ET/1EC  
Однопортовый Ethernet расширитель с большой дальностью связи через коаксиальный кабель



PFM900-E  
Интегрированный тестер крепления